🍫 الفكرة ببساطة (قصة صغيرة)

تخيل أن معك **14 قطعة شوكولاتة** وتريد توزيعها على **4 أصدقاء**.
الآلة الحاسبة ستقول لك: "كل واحد يأخذ 3 قطع ونصف".
لكن نحن لا نريد تكسير الشوكولاتة! نريد أن نعرف كم قطعة كاملة يأخذ كل واحد؟ وكم قطعة ستبقى لك في العلبة؟

🧮 الخطوات الثلاثة (طريقة المحقق)

لاستخراج الباقي، سنقوم بثلاث خطوات سهلة جداً:

1. **اقسم:** اقسم الرقم الكبير على الرقم الصغير.
2. **اضرب:** خذ الرقم الصحيح (بدون الفواصل) واضربه في الرقم الصغير.
3. **اطرح:** اطرح الناتج من الرقم الكبير الأصلي.. **والنتيجة هي الباقي!**

📝 مثال 1: توزيع الشوكولاتة

المسألة: $14 \div 4$ (معنا 14 قطعة ونريد تقسيمها على 4).

1. خطوة القسمة:
اكتب على الآلة: $14 \div 4 =$
ستظهر الشاشة: `3.5`
ماذا نفعل؟ نأخذ الرقم الصحيح فقط (وهو **3**) ونتجاهل النقطة وما بعدها. هذا يعني أن كل صديق سيأخذ 3 قطع.

2. خطوة الضرب:
نضرب هذا الرقم (**3**) في عدد الأصدقاء (**4**).
اكتب على الآلة: $3 \times 4 =$
ستظهر الشاشة: `12`
(هذا هو عدد الشوكولاتة التي وزعناها بالفعل).

3. خطوة الطرح:
نطرح الـ 12 من الرقم الأصلي (14).
اكتب على الآلة: $14 - 12 =$
ستظهر الشاشة: `2`

✅ **النتيجة:** باقي القسمة هو **2**.

📝 مثال 2: توزيع البالونات

المسألة: $26 \div 5$ (معنا 26 بالونة ونريد توزيعها على 5 أطفال).

1. خطوة القسمة:
اكتب على الآلة: $26 \div 5 =$
ستظهر الشاشة: `5.2`
ماذا نفعل؟ نأخذ الرقم الصحيح فقط (وهو **5**) وننسى النقطة وما بعدها.

2. خطوة الضرب:
نضرب الرقم الصحيح (**5**) في عدد الأطفال (**5**).
اكتب على الآلة: $5 \times 5 =$
ستظهر الشاشة: `25`

3. خطوة الطرح:
نطرح الـ 25 من الرقم الأصلي الكبير (26).
اكتب على الآلة: $26 - 25 =$
ستظهر الشاشة: `1`

✅ **النتيجة:** باقي القسمة هو **1**.

💡 ملخص سريع للطفل (قاعدة ذهبية):

لكي تعرف الباقي، اسأل الآلة الحاسبة هذا السؤال بلغتها:
"يا آلة حاسبة، إذا أخذتُ الرقم الصحيح فقط، كم ينقصني لأصل للرقم الأصلي؟"

القانون السحري:
`الباقي = الرقم الأصلي - (الناتج الصحيح × الرقم المقسوم عليه)`